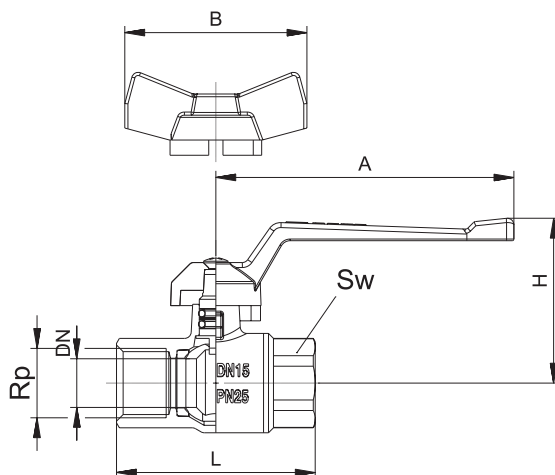


HERZ - Кульовий кран для систем водопостачання

Нормаль для 2 2100 XX, видання 0122

☑ Монтажні розміри в мм



Арт. №	DN	Ручка	PN [бар]	Rp ISO 7-1 ["]	L [мм]	H [мм]	B [мм]	Sw [мм]	Вага [кг]
2 2100 11	15	метелик	25	1/2	60	50	55	25	0,203
2 2100 12	20	метелик	25	3/4	68	52	55	31	0,307
2 2100 13	25	метелик	25	1	81	72	75	39	0,569
2 2100 14	32	метелик	25	1 1/4	95	75	75	48	0,921
2 2100 01	15	важіль	25	1/2	60	50	90	25	0,203
2 2100 02	20	важіль	25	3/4	68	52	90	31	0,307
2 2100 03	25	важіль	25	1	81	72	135	39	0,569
2 2100 04	32	важіль	25	1 1/4	95	75	135	48	0,921
2 2100 05	40	важіль	25	1 1/2	106	91	180	55	1,164
2 2100 06	50	важіль	25	2	127	97	180	68	2,010

☑ Матеріал

Корпус

кована латунь, стійка до вилугування цинку, згідно з EN 12420, згідно з чинним переліком UBA і 4MS

Куля

кована латунь, стійка до вилугування цинку, згідно з EN 12420, повнопрохідна, покрита оловом, без "мертвих зон"

Шпindelь

латунь токарної обробки

Ручка

алюмінієвий сплав, зеленого кольору

Ущільнення кулі

PTFE

Ущільнення шпінделя

EPDM

Різь

внутрішня різь згідно з ISO 7-1

☑ Технічні характеристики

Макс. робочий тиск

25 бар

Макс. робоча температура

85 °C

Мін. робоча температура

-20 °C (вода 2 °C)

Сертифікація



Кульові крани 2 **2100** XX сертифіковані австрійським знаком ÜA для систем водопостачання.

Область застосування

Кульовий кран HERZ використовується в системах водопостачання як запірна арматура. Кульові крани зазвичай використовуються скрізь, де має бути надійно перекритий потік рідини. Кульовий кран не призначений для використання як регулювальний елемент, тому він повинен бути завжди в положенні “повністю відкритий” або “повністю закритий” (ручка не повинна знаходитися в проміжному положенні).

Монтаж

На різь труби слід нанести відповідний ущільнювальний матеріал. Надмірна кількість ущільнювального матеріалу може призвести до пошкодження різі. Під час використання мідних або пластикових труб необхідно дотримуватися зазначених обмежень для використовуваного матеріалу щодо температури і тиску. Монтажні роботи слід виконувати з використанням відповідних інструментів, призначених для роботи з кульовими кранами (SW). Кульовий кран можна встановлювати в будь-якому положенні (горизонтальному, вертикальному). Після встановлення кран слід перевірити на герметичність. Під час виконання робіт кваліфікований персонал повинен дотримуватися всіх технічних стандартів та визнаних норм. Якщо теплоносій містить домішки (висока жорсткість води, дрібнодисперсні частинки тощо), рекомендується встановити фільтр, інакше домішки можуть пошкодити ущільнення клапана.

Латунь

HERZ застосовує високоякісну латунь.

Відповідно до статті 33 Регламенту REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (EG № 1907/2006), ми зобов'язані зазначити, що свинець внесено до списку SVHC (речовин, що викликають значні подразнення), і що всі латунні компоненти, що використовуються в наших продуктах, містять понад 0,1% (w/w) свинцю (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Оскільки свинець міцно зв'язаний як компонент сплаву, його вплив не очікується, тому додаткова інформація щодо безпечного використання не потрібна.

Принцип функціонування

Перевірте положення ручки, щоб визначити, чи кран відкритий, чи закритий. Кульовий кран відкритий, якщо ручка спрямована в напрямку паралельно до труби, і закритий, якщо ручка перпендикулярна до труби. Кульовий кран відкривається або закривається поворотом ручки на 90°.

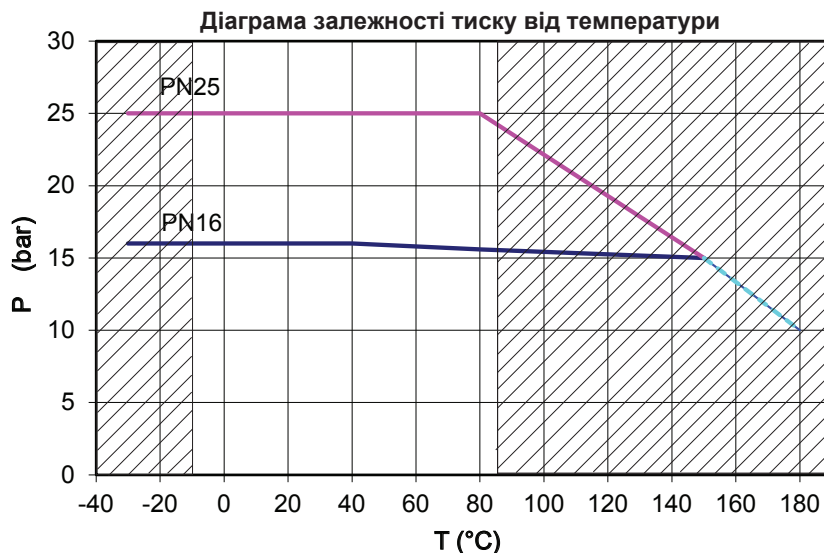
Технічне обслуговування

Кульовий кран не потребує спеціального обслуговування. Кульовий кран необхідно відкривати та закривати кілька разів, принаймні двічі на рік (не рідше ніж кожні 6 місяців).

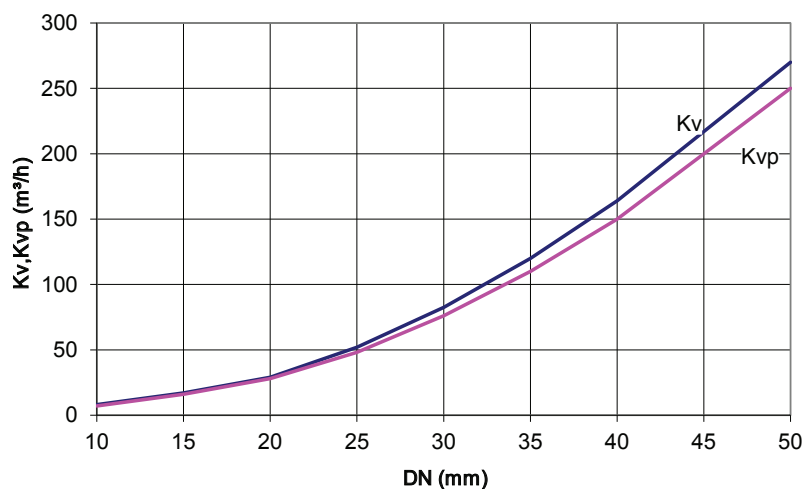
Утилізація

Утилізація кульових кранів HERZ не повинна загрожувати здоров'ю чи довкіллю. Слід дотримуватися національних законодавчих норм щодо належної утилізації кульових кранів HERZ.

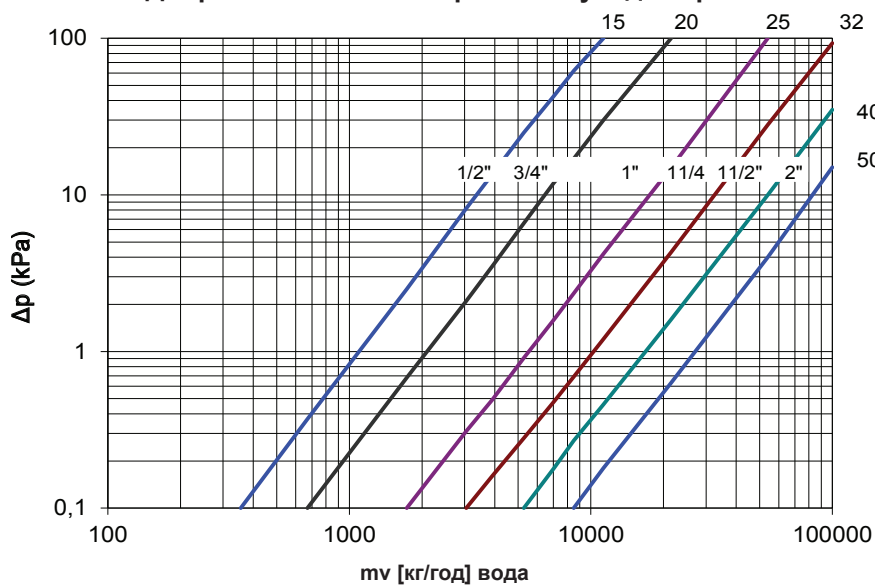
Діаграми



Діаграма залежності витрати від розміру



Діаграма залежності втрати тиску від витрати



DN	15	20	25	32	40	50
Kv [м³/год]	17	34	55	102	165	270
Kvp [м³/год]	15,8	31,5	51	95	153	250

Kv: Характеристика кульового крана (м³/год) – це витрата води за температури 15,5 °С, втрати тиску 1 бар (100 кПа) та при повністю відкритому кульовому крані.

Kvp: Характеристика кульового крана (м³/год) – це об'ємний потік повітря з густиною 1,16 кг/м³ при температурі 15,5 °С, втраті тиску 1 мбар (0,1 кПа) та повністю відкритому кульовому крані.

Примітка: Уся інформація, схеми та креслення, що містяться в цьому документі, відповідають інформації, доступній на момент друку, та надаються лише з інформаційною метою. Можуть бути внесені зміни в інтересах науково-технічного прогресу. Усі схеми є символічними та не претендують на повноту. Ілюстрації є символічними зображеннями і тому можуть візуально відрізнятися від фактичних виробів. Можливі відхилення кольору зумовлені технологією друку. Можливі варіації продукції залежно від країни. Виробник залишає за собою право змінювати технічні характеристики та функціональність своїх виробів. Якщо у вас виникнуть запитання, зверніться до найближчого представництва HERZ.